

Name

Class

Date

1. Nurodykite visus sveikuosius skaičius, priklausančius $[-4;1)$ intervalui?

- a) -4; -3; -2; -1 b) 0; 1
c) -4; -3; -2; -1; 0 d) 1

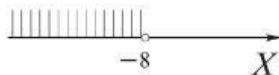
2. Kurios nelygybės sprendinys yra 8?

- a) $x : 2 > 5$ b) $x + 3 < 9$
c) $8 * 8 : x > 3 * 3$ d) $x : 2 * 4 > 30 : 2$

3. Nelygybės $4 < x < 10$ sprendiniai priklauso intervalui:

- a) $[4; 10)$ b) $(10; 4)$
c) $(4; 10)$ d) $[4; 10]$

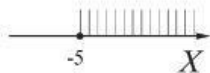
4.



Kuri nelygybė atitinka užbrūkšniuotą tiesės dalį?

- a) $x \geq -8$ b) $x < -8$
c) $x > -8$ d) $x \leq -8$

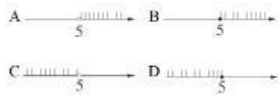
5.



Kuri nelygybė atitinka užbrūkšniuotą tiesės dalį?

- a) $x < -5$ b) $x > -5$
c) $x \leq -5$ d) $x \geq -5$

6.



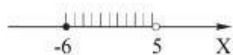
Kuriuo atveju skaičių tiesėje pavaizduotas intervalas $(-\infty; 5)$?

- a) B b) C
c) A d) D

7. Kuris skaičių intervalas atitinka nelygybę $x \leq -18$?

- a) $(-\infty; -18)$ b) $(-18; +\infty)$
c) $[-18; +\infty)$ d) $(-\infty; -18]$

8.



Kuri nelygybė atitinka skaičius pavaizduotus skaičių tiesėje?

- a) $-6 < x \leq 5$ b) $-6 \leq x < 5$
c) $-6 \leq x \leq 5$ d) $-6 < x < 5$

9. Kurio atveju išvardinti visi natūralieji skaičiai priklausantys intervalui $(-\infty; 5)$?

- a) 1, 2, 3, 4. b) 0, 1, 2, 3, 4.
c) 1, 2, 3, 4, 5. d) 0, 1, 2, 3, 4, 5.

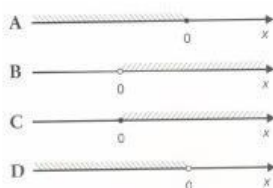
10. Rasti sprendinius $-4x < 16$

- a) $(4; -\infty)$ b) $(-4; \infty)$
c) $(-\infty; 16)$ d) $(4; \infty)$

11. Nurodykite mažiausią sveikąjį skaičių, priklausantį intervalui $(-6; 6)$

- a) 5 b) -5
c) -6 d) 6

12.



Kuriose skaičių tiesėje pavaizduoti neigiamieji skaičiai?

- a) C b) A
c) D d) B